

# Barrières intelligentes dans le Jura bernois

L'entreprise Celtor SA à Tavannes a agrandi son site de traitement des déchets verts. Dans ce contexte, SIGNAL SA a été chargée d'installer trois barrières intelligentes autour de la balance pour véhicules. Celles-ci servent à guider les clients à l'intérieur du site.

Afin de faciliter le déchargement et l'évacuation des déchets verts, Celtor SA a installé trois barrières intelligentes avec l'aide de SIGNAL SA. Son objectif: simplifier autant que possible le processus d'évacuation pour la clientèle.

## Un système spécialement conçu à cet effet

Le chef d'exploitation de Celtor SA, M. Haussener, cherchait un nouveau système plus adapté. Après d'intenses recherches, il a pris contact avec SIGNAL SA, qui lui a soumis une offre. Lors d'une réunion de lancement à laquelle ont participé toutes les parties impliquées, SIGNAL SA s'est vu confier la mission suivante: développer une unité de commande capable de communiquer avec le système de la balance via une interface commune et pouvant être commandée en mode manuel. Les barrières et l'unité de commande ont été livrées et installées en décembre 2014. La balance et les barrières ont été connectées par le biais d'un système de commande

commun. Les fonctions de ce système ont été testées dans les moindres détails. Le système dans son ensemble peut être commandé aussi bien en mode manuel qu'en mode automatique et détecte les voitures qui s'approchent. Il est officiellement en service depuis février 2015 et fonctionne parfaitement.

## Un processus bien défini

Le véhicule franchit la première barrière pour se positionner sur la balance, où il est pesé; la conductrice/le conducteur se voit ensuite remettre un ticket sur lequel est inscrit le poids. Ensuite, la deuxième barrière se lève, le véhicule pénètre sur le site pour y être déchargé. Puis il passe la deuxième barrière, où il est pesé; la conductrice/le conducteur reçoit un deuxième ticket avec le poids. Elle/il se rend ensuite à la réception avec les deux tickets afin de s'acquitter des taxes dues. La troisième barrière est réservée aux collaborateurs et peut être commandée au moyen d'une télécommande.



Le graphique ci-après montre comment fonctionne l'interaction entre les barrières et la balance.

### Contact:



**Roman Möri**  
 Chef de projet  
 032 352 11 79  
 rmoeri@signal.ch

